

PCT/ES 027 005 45

#2



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGIA



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

REC'D 13 FEB 2003

WIPO

PCT

## CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de PATENTE de INVENCION número 200201611, que tiene fecha de presentación en este Organismo el 3 de Julio de 2002.

Madrid, 28 de enero de 2003

El Director del Departamento de Patentes  
e Información Tecnológica.

P.D.

M. MADRUGA

BEST AVAILABLE COPY

PRIORITY DOCUMENT  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH  
RULE 17.1(a) OR (b)

INSTANCIA DE SOLICITUD

NÚMERO DE SOLICITUD

**P20 020 16 1g1MPIVA**  
Registro General

Data **3 - JUL. 2002**

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LA OFICINA

ENTRADA N.º

**7074**

FECHA Y HORA PRESENTACIÓN EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.

**09:37h.**

(4) LUGAR DE PRESENTACIÓN:

CÓDIGO

**VALENCIA**

**46**

NACIONALIDAD

CÓDIGO PAÍS

DNI/CIF

CNAE

PYME

**ESPAÑOLA**

**ES**

**19460128N**

(1) MODALIDAD:

☒ **PATENTE DE INVENCION**

☐ **MODELO DE UTILIDAD**

(2) TIPO DE SOLICITUD:

☐ **ADICIÓN A LA PATENTE**

☐ **SOLICITUD DIVISIONAL**

☐ **CAMBIO DE MODALIDAD**

☐ **TRANSFORMACIÓN SOLICITUD PATENTE EUROPEA**

☐ **PCT: ENTRADA FASE NACIONAL**

(3) EXP. PRINCIPAL O DE ORIGEN:

MODALIDAD

N.º SOLICITUD

FECHA SOLICITUD

5) SOLICITANTE (S): APELLIDOS O DENOMINACIÓN SOCIAL

**LARCÓN LÓPEZ**

NOMBRE

**MARÍA**

3) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE:

DOMICILIO **CAMINO NUEVO DE PICAÑA, 19-3-6**

LOCALIDAD **VALENCIA**

PROVINCIA **VALENCIA**

PAÍS RESIDENCIA **ESPAÑA**

NACIONALIDAD **ESPAÑOLA**

TÉLEFONO

FAX

CORREO ELECTRÓNICO **m.alarcon.l@terra.es**

CÓDIGO POSTAL **46014**

CÓDIGO PAÍS **ES**

CÓDIGO PAÍS **ES**

6) INVENTOR (ES):

APELLIDOS

**LARCÓN LÓPEZ**

NOMBRE

**MARÍA**

NACIONALIDAD

**ESPAÑOLA**

CÓDIGO

PAÍS

**ES**

☒ **EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR**

☐ **EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O ÚNICO INVENTOR**

(9) MODO DE OBTENCIÓN DEL DERECHO:

☐ **INVENC. LABORAL**

☐ **CONTRATO**

☐ **SUCESIÓN**

7) TÍTULO DE LA INVENCION:

**CONTADOR ENSAMBLADOR, CON TIRADOR DE CUÑAS Y RETROCESO, PARA UNIÓN DE TODO TIPO DE MUEBLES**

8) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERIA BIOLÓGICA:

☐ **SI**

☐ **NO**

9) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR

FECHA

10) DECLARACIONES DE PRIORIDAD:

PAÍS DE ORIGEN

CÓDIGO  
PAÍS

NÚMERO

FECHA

EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APLAZAMIENTO DE PAGO DE TASAS PREVISTO EN EL ART. 162. LEY 11/86 DE PATENTES

AGENTE / REPRESENTANTE: NOMBRE Y DIRECCIÓN POSTAL COMPLETA. (SI AGENTE P.J., NOMBRE Y CÓDIGO) (RELLÉNESE, ÚNICAMENTE POR PROFESIONALES)

**José Miguel MUÑOZ ORGAZ**

**Abogado del Ayuntamiento, 12 4ª Planta 46002 VALENCIA**

RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN:

☒ DESCRIPCIÓN N.º DE PÁGINAS: **1**

☒ N.º DE REIVINDICACIONES: **4**

☒ DIBUJOS. N.º DE PÁGINAS: **3**

☒ LISTA DE SECUENCIAS N.º DE PÁGINAS:

☒ RESUMEN

☒ DOCUMENTO DE PRIORIDAD

☒ TRADUCCIÓN DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD

☒ **DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN**

☒ **JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASA DE SOLICITUD**

☐ **HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

☐ **PRUEBAS DE LOS DIBUJOS**

☐ **CUESTIONARIO DE PROSPECCIÓN**

☐ **OTROS:**

FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE

**D. JOSÉ MIGUEL MUÑOZ ORGAZ**  
ABOGADO COLEGIADO N.º 43596  
ILUSTRE COLEGIO DE ABOGADOS DE MADRID

FIRMA DEL FUNCIONARIO

11) INFORMACIÓN SOBRE LA TASA DE CONCESIÓN:

Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión para go de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, los diez días que establece el art. 81 del R.D. 2245/1986.

SR. DIRECTOR DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

acion@oepm.es  
jeom.es

BEST AVAILABLE COPY

NO CUMPLIMENTAR LOS RECUADROS ENMARCADOS EN ROJO



# PATENTE

## RESUMEN Y GRÁFICO

NÚMERO DE SOLICITUD

P 20 020 16 11

FECHA DE PRESENTACIÓN

RESUMEN (Máx. 150 palabras)

**Montador ensamblador, con tirador de cuñas y retroceso, para la union o montaje de todo tipo de muebles.**

**Consiste en dos, tres, o mas pivotes, ( FIG. 8 ) (1) situados en uno de los elementos a unir o montar. Y una caja ( FIG. 5 ) montada con el tirador de cuñas ( FIG. 6 ) y retroceso ( FIG. 6 ) ( 1 ) en su interior, y se monta la tapa ( FIG. 7 ), que a su vez se introduce en otro de los elementos a unir o montar ( FIG. 8 ) ( 2 ).**

**Su ubicacion en los muebles una vez montados es totalmente oculta y se accede a su desbloqueo y desmontaje por la parte trasera de los mismos.**

**Los materiales previstos para su fabricacion son todos reciclables.**

### GRÁFICO

FIG. 1  
VISTA SUPERIOR Y TAPA FRONTAL, LATERAL Y TRASERA.

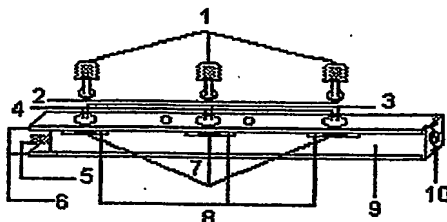


FIG. 2  
VISTA DE LA CAJA, INFERIOR, LATERAL Y TRASERA



BEST AVAILABLE COPY

**SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION**

(21) NÚMERO DE SOLICITUD  
**P20 020 16 11**

(31) NÚMERO	DATOS DE PRIORIDAD (32) FECHA	(33) PAÍS <b>ESPAÑA</b>	(22) FECHA DE PRESENTACIÓN
(71) SOLICITANTE (S) <b>Dña. MARIA ALARCON LOPEZ</b>			(62) PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA

DOMICILIO  
**46014-VALENCIA, Camino Nuevo de Picaña, 19-6,**

NACIONALIDAD  
**ESPANOLA**

(72) INVENTOR (ES)  
**El Solicitante**

(51) Int. Cl.

(54) TÍTULO DE LA INVENCION

**MONTADOR ENSAMBLADOR, CON TIRADOR DE  
CUÑAS Y RETROCESO, PARA UNION O MONTAJE  
DE TODO TIPO DE MUEBLES.**

GRÁFICO (SÓLO PARA INTERPRETAR RESUMEN)

FIG. 1

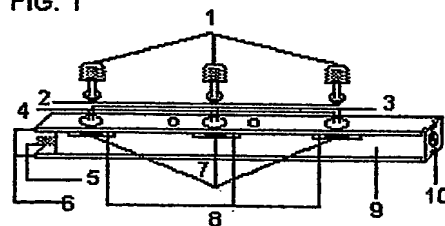
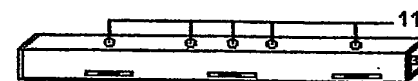


FIG. 2



(57) RESUMEN

**Montador ensamblador, con tirador de cuñas y retroceso, para la union o montaje de todo tipo de muebles.**

**Consiste en dos, tres, o mas pivotes, ( FIG. 8 ) (1) situados en uno de los elementos a unir o montar. Y una caja ( FIG. 5 ) montada con el tirador de cuñas ( FIG. 6 ) y retroceso ( FIG. 6 ) ( 1 ) en su interior, y se monta la tapa ( FIG. 7 ), que a su vez se introduce en otro de los elementos a unir o montar ( FIG. 8 ) ( 2 ).**

**Su ubicacion en los muebles una vez montados es totalmente oculta y se accede a su desbloqueo y desmontaje por la parte trasera de los mismos.**

**Los materiales previstos para su fabricacion son todos reciclables.**

BEST AVAILABLE COPY

**MONTADOR ENSAMBLADOR, CON TIRADOR DE CUÑAS Y RETROCESO PARA LA UNION O MONTAJE DE TODO TIPO DE MUEBLES.**

5 La presente invencion se refiere a un elemento diseñado para la union de piezas o elementos desmontables, para su union o montaje.

Especialmente y no exclusivamente diseñado para el montaje y desmontaje de muebles de Hogar, Baño, Oficina, Cocina, Manparvas, Separadores, Expositores etc.

10 Por la complejidad del sector en medidas y diseños, se ha diseñado un programa de medidas, en largos de 32 milímetros, o multiples de 32 milímetros, (64-96-128-160-192-224-256-288 etc). entre agujeros de sujecion y agujeros de introduccion de pivotes ( FIG. 1 ) ( 3 y 4 ) ( FIG. 2 ) ( 11 )

15 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Son muy conocidos, todos aquellos que actuan con escentricas y cajas montadas exteriores bien por tornillos, o por tiradores.

20 **DESCRIPCION DE LA INVENCION**

Consiste en situar dos, tres, cuatro, cinco, etc. tacos de plastico o neylon roscados interiormente, ( FIG. 3 ) y roscar o montar los pivotes ( FIG. 4 ) en uno de los elementos a unir ( FIG. 1 ) ( 1 )-( FIG. 8 ) ( 1 ).

25 Montar la caja ( FIG. 2 - FIG. 5 ) con los elementos tirador de cuña ( FIG. 6 ) y ( 1 ) muelle de retorno ( 2 ) y tornillo de deslizamiento montar la tapa ( FIG. 7 ). Situar la caja ya montada en otro de los elementos a unir o montar ( FIG. 8 ) ( 2 ).

30 Unir las dos piezas introducciendo los pivotes por sus alojamientos apretar o atornillar el tornillo ( FIG. 9 ) se desliza el tirador cuña y al deslizarse estira y aprita los pivotes sobre la otra pieza, ( FIG. 10 ) cuando se quiere separar o desmontar se afloja el tornillo y

35 el muelle de retorno le lleva a su posicion inicial.

## REIVINDICACIONES

- 5            1 - Montador ensamblador, con tirador de cuñas y retro-  
ceso, para la union o montaje de todo tipo de muebles, realizado,  
comprovado y caracterizado para la union en toda la superficie a  
unir, entre bases y laterales de muebles.
- 10           2 - Montador ensamblador, con tirador de cuñas y retro-  
ceso, para la union o montaje de todo tipo de muebles, una de sus  
principales características es que una vez instalado no se ve que-  
da totalmente oculto y el mueble da toda la impresion de ser todo  
una pieza, al sistema de montaje y desmontaje se accede por la  
15           parte de atras del mueble la que va a la pared.
- 20           3 - Montador ensamblador, con tirador de cuñas y retro-  
ceso, para la union o montaje de todo tipo de muebles, este mon-  
tador solucionara muchos problemas a los mueblistas y muebles  
que actualmente van montados, con los inconvenientes y dificul-  
tades del volumen, transporte y distribucion.
- 25           4 - Montador ensamblador, con tirador de cuñas y retro-  
ceso, para la union o montaje de todo tipo de muebles, los materia-  
les que se van a utilizar en su fabricacion no son contaminantes ni  
perjudican al medio ambiente y son todos reciclables.

30

4

FIG. 1

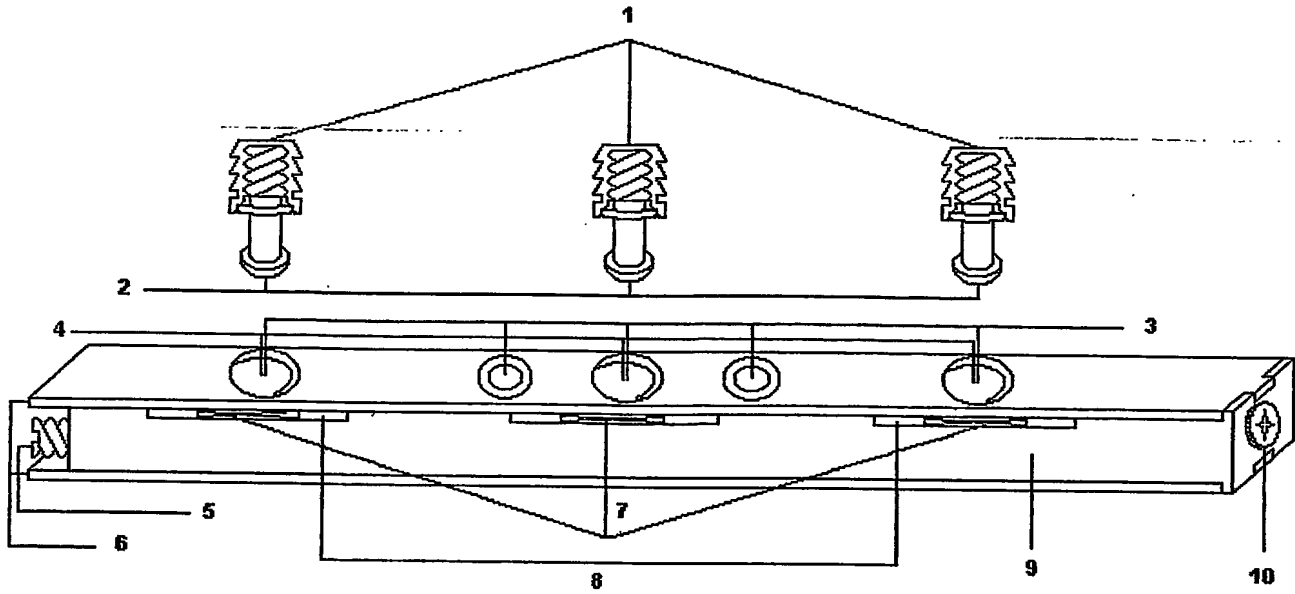


FIG. 2

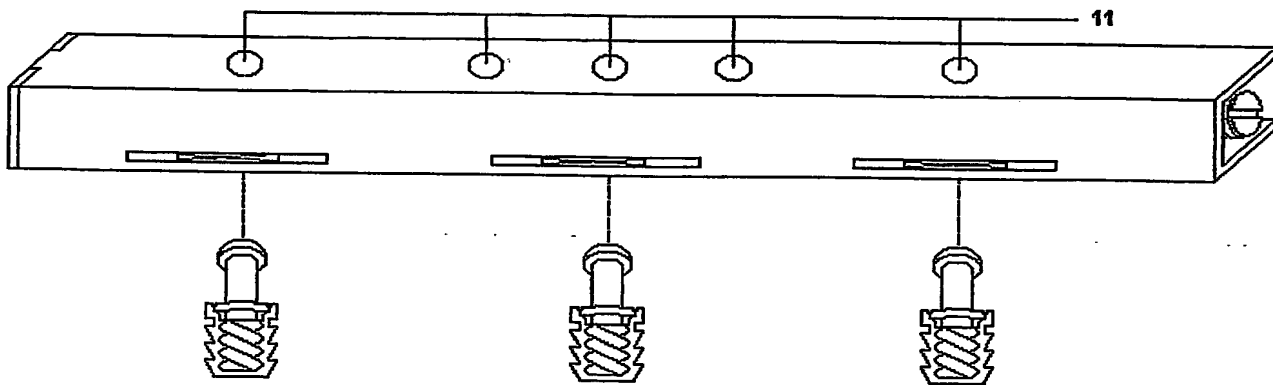


FIG. 3



FIG. 4



FIG. 5

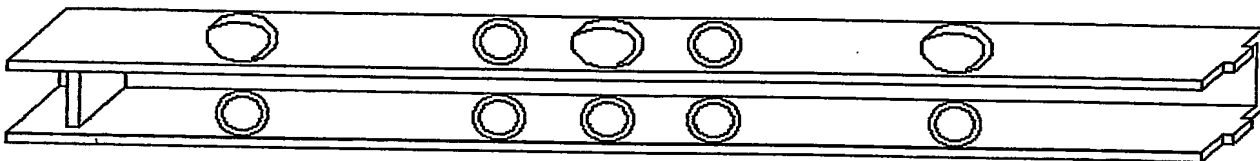


FIG. 6

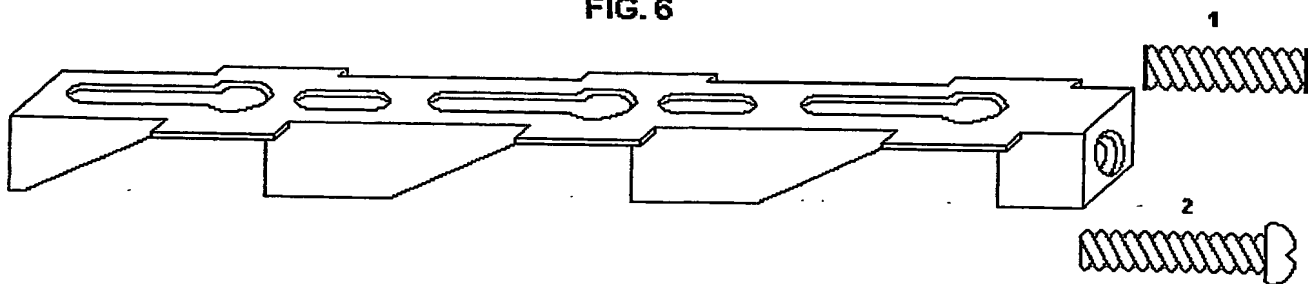
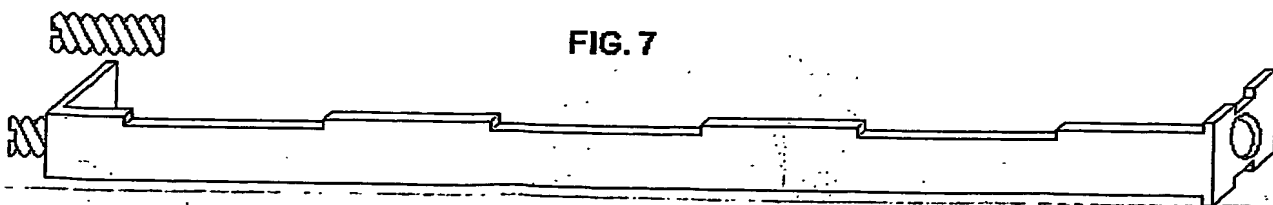


FIG. 7





6

FIG. 8

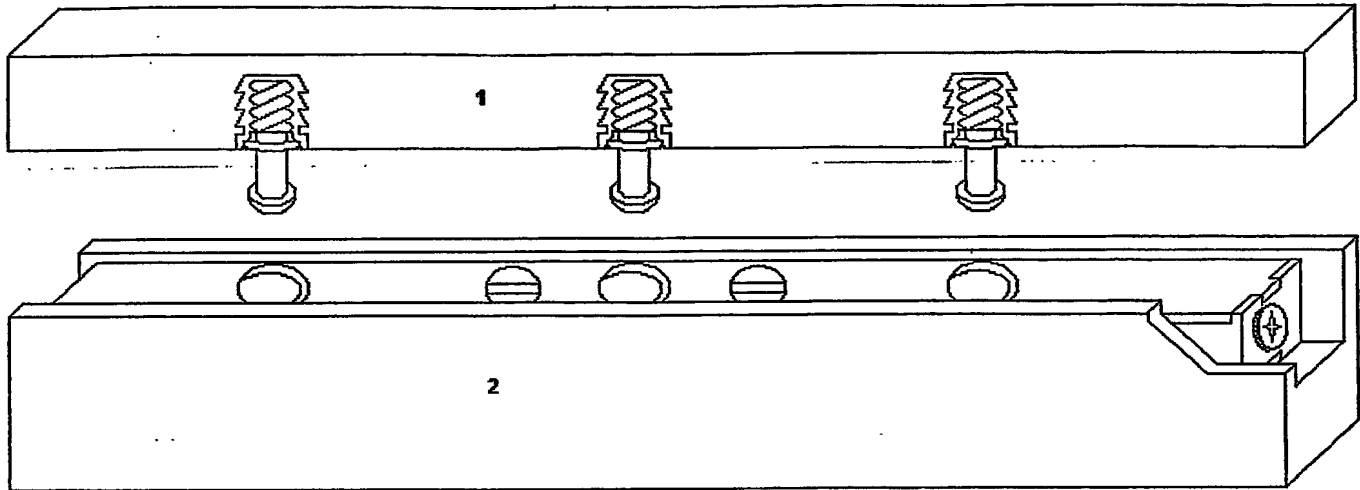


FIG. 9

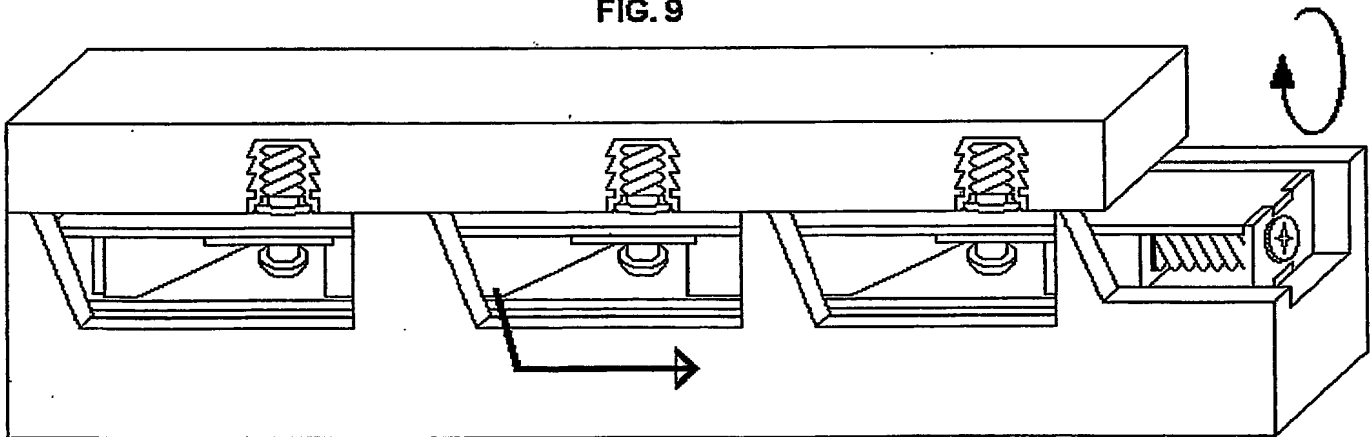
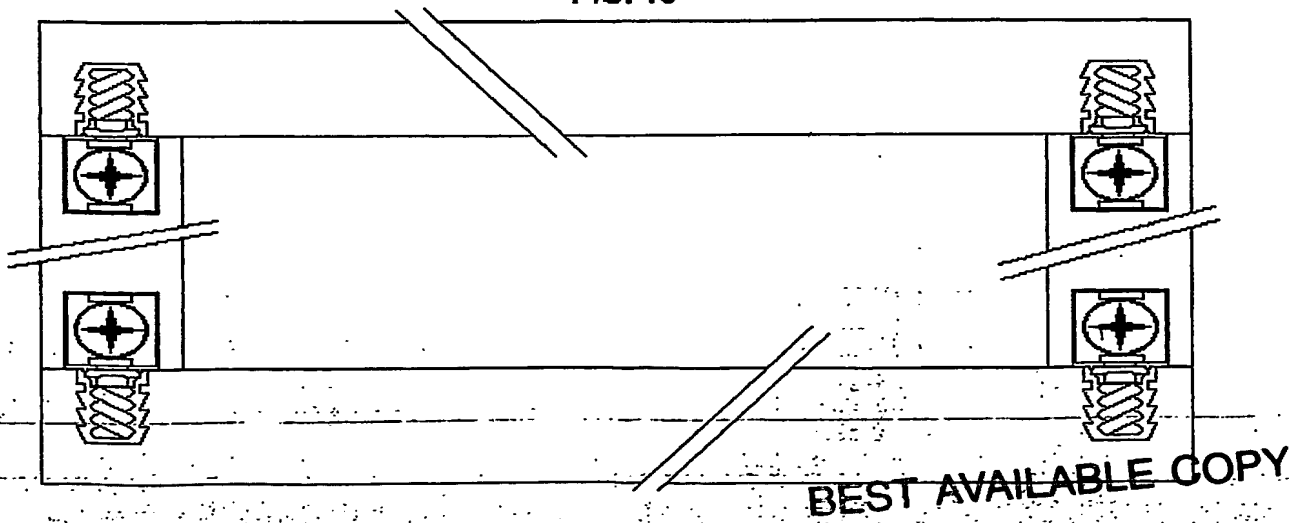


FIG. 10



BEST AVAILABLE COPY